

Servomotor EMME-AS-80-MK-LS-AMX - Festo 4267590

Artikel-Nr. FES-4267590

Hersteller Festo

EAN 4052568274337

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	360 V DC
Gewicht	4.3 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Norm	IEC 60034
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP21
Serie	EMME
Temperatur (max.)	40
Zolltarifnummer	85015220



NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60034-1

BESCHREIBUNG

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 40
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 70
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP21
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC [V]	360
Nennspannung DC [V]	360
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstands Drehmoment [Nm]	3,50
Nenn Drehmoment [Nm]	3,20
Spitzendrehmoment [Nm]	14,0
Nenn Drehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	4.627
Nennleistung Motor [W]	1.000
Dauerstillstandsstrom [A]	3,9
Nennstrom Motor [A]	3,7
Spitzenstrom [A]	15,6
Motorkonstante [Nm/A]	0,865
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	55,0
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	2,8
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	7,43
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	1,930
Produktgewicht [g]	3.700
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	72
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	360
Rotorlagegeber	Safety Enc. absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	128
Rotorlagegeber Auflösung typisch [Bit]	15
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch [arcmin]	20
MTTFd, Teilkomponente	874 Jahre, Rotorlagegeber
Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente	SIL 2, Rotorlagegeber SILCL 2, Rotorlagegeber
Performance Level (PL), Teilkomponente	Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber
PFHd, Teilkomponente	1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber
Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente	20 Jahre, Rotorlagegeber
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 6 x 6 x 22